



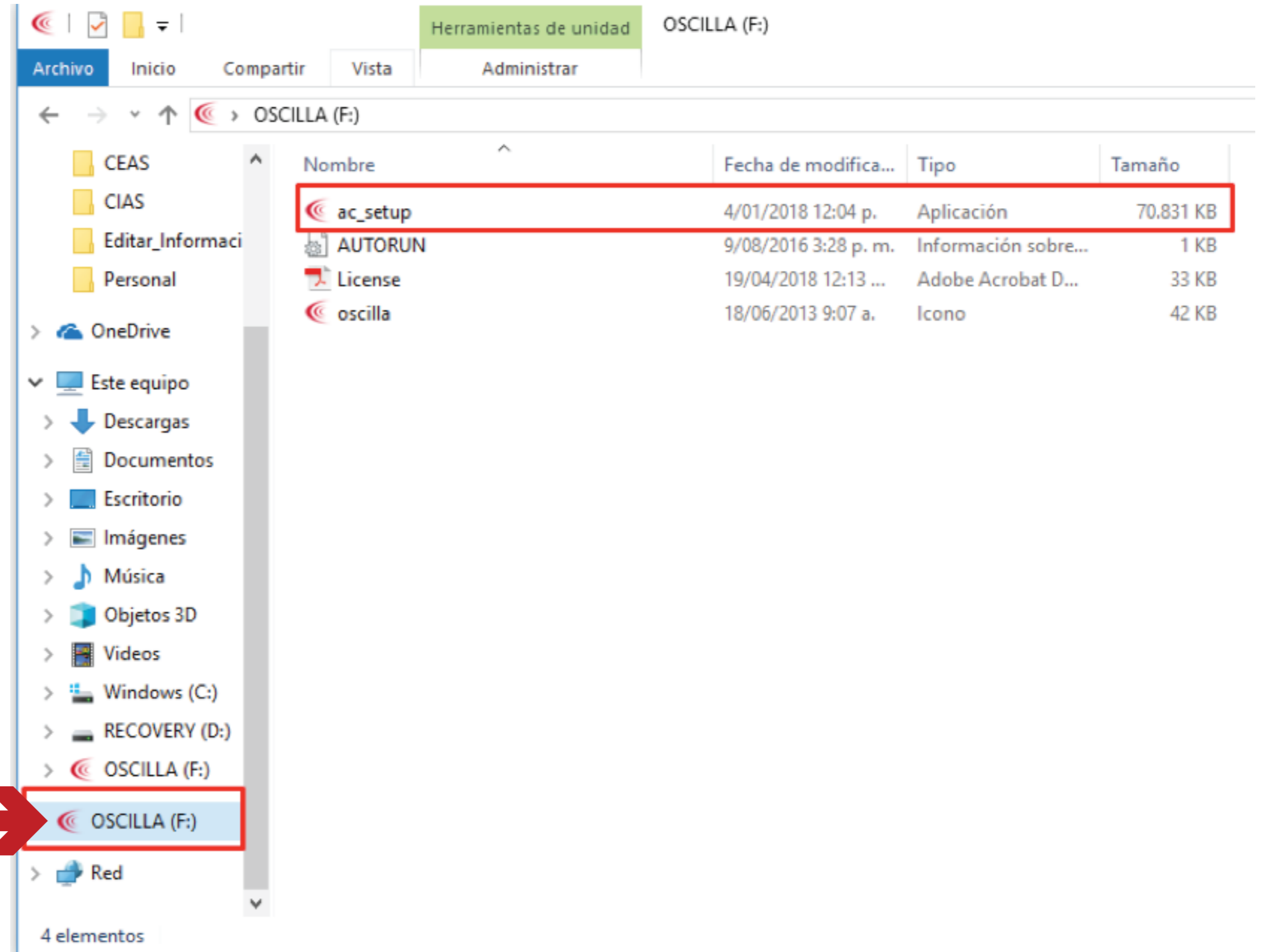
MANUAL DE FONOAUDIOLÓGÍA

CONFIGURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO OSCILLA

A continuación, se describe los pasos que se deberán tener en cuenta en el funcionamiento **audiómetro Oscilla**



La aplicación para realizar la prueba de audiometría se llama: **“AudioConsole”** en el cual se instala a través de una USB que viene dentro del paquete de instrucciones de uso



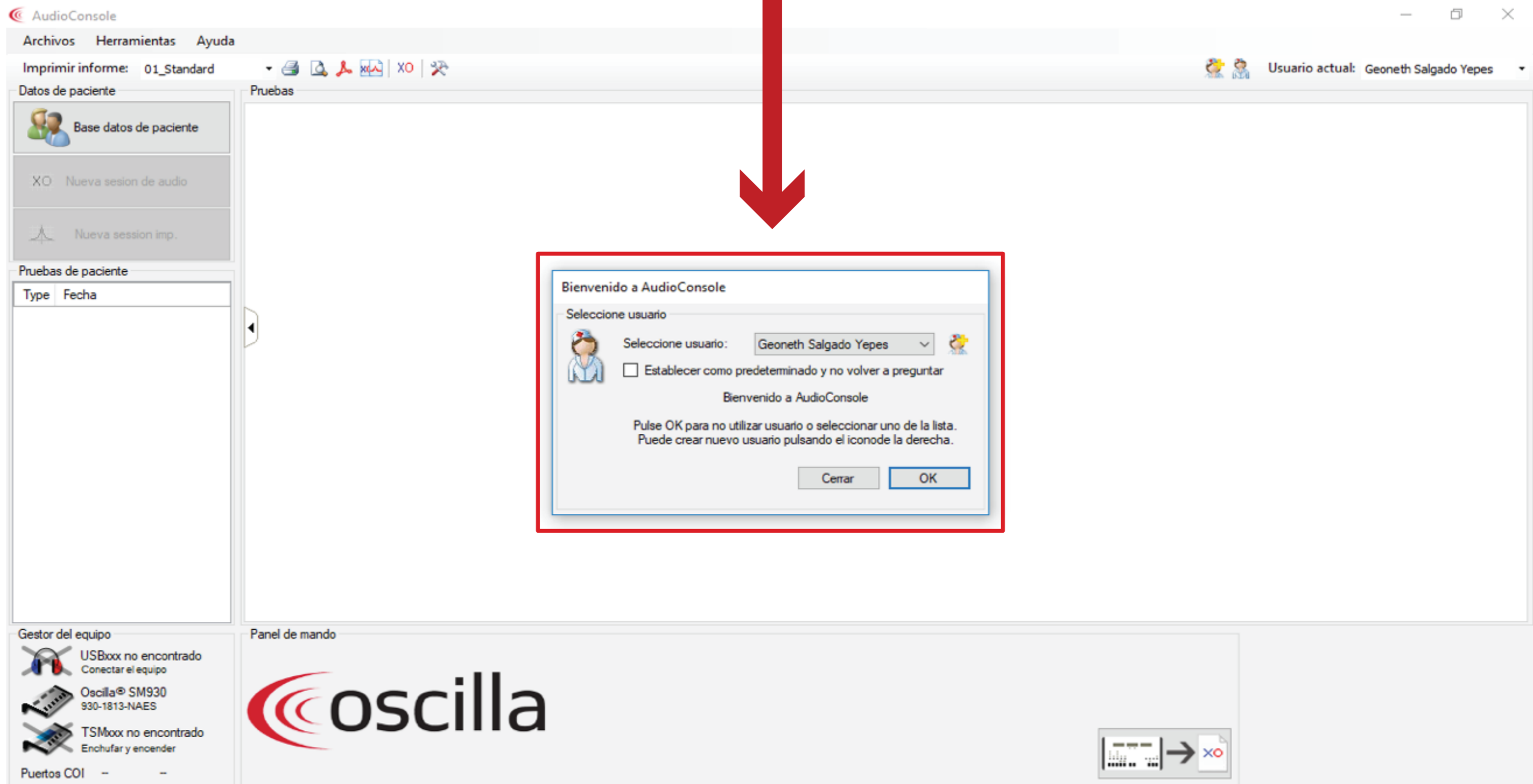
Al realizar la instalación se podrá ingresar a través del icono de acceso directo:



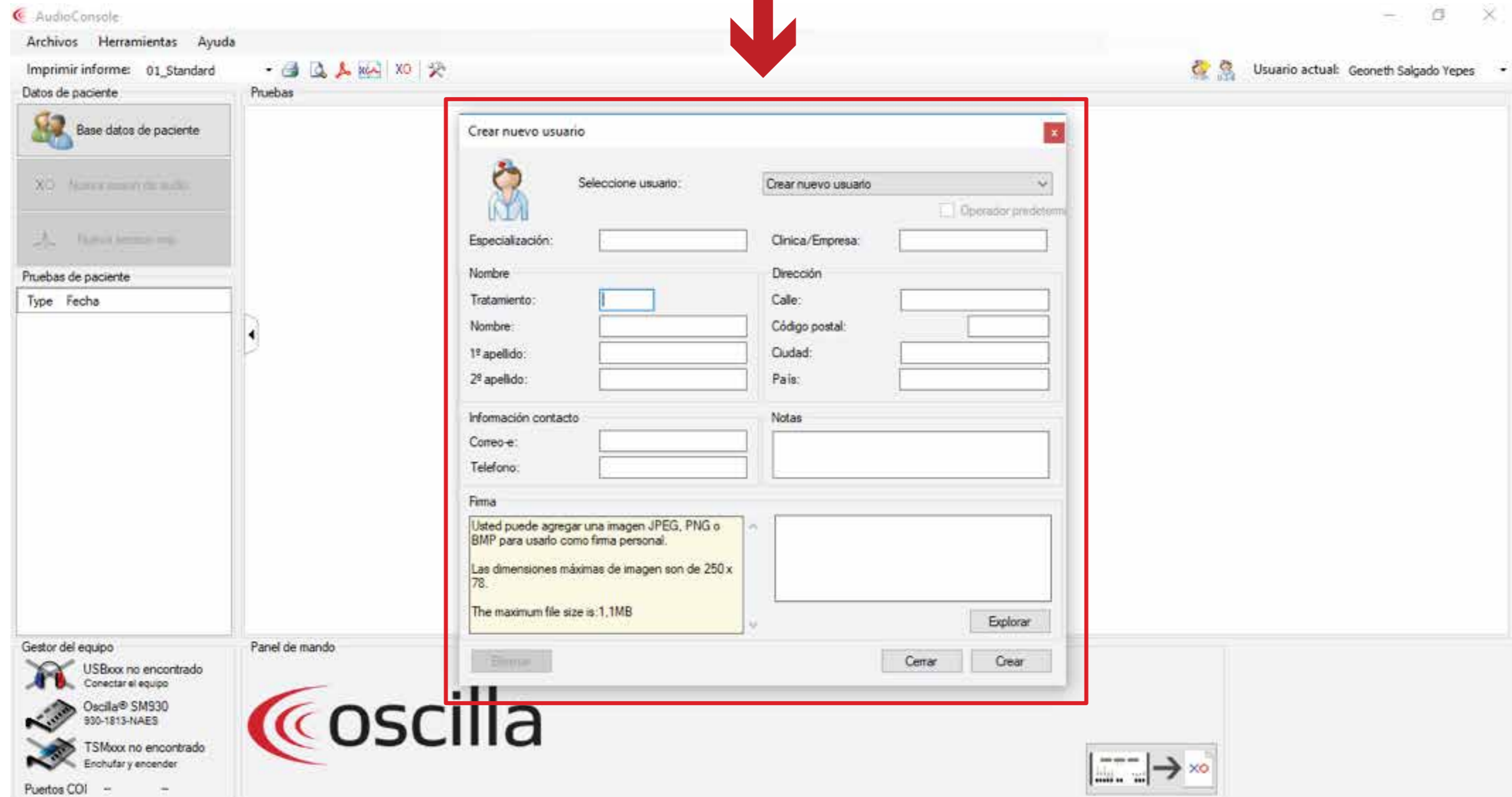
“AudioConsole”

que se encuentra en el escritorio del cómputo o por la ruta:
C:\Archivo de programa\AudioConsole.

Al abrir la aplicación “AudioConsole” se verá una nueva ventana como la que se muestra a continuación, en el cual podrá seleccionar el usuario que se encargará de realizar la prueba de audiometría.



En caso que el usuario no exista, deberá crearlo a través de la opción  ingresando toda la información solicitada en la ventana "Crear nuevo usuario".



The screenshot shows the AudioConsole software interface. A red arrow points from the text above to a dialog box titled "Crear nuevo usuario". The dialog box contains the following fields and sections:

- Seleccione usuario:** A dropdown menu with "Crear nuevo usuario" selected.
- Operador predeterminado**
- Especialización:** Text input field.
- Clinica/Empresa:** Text input field.
- Nombre:** Section with three input fields: **Tratamiento:**, **Nombre:**, and **1º apellido:**.
- Dirección:** Section with three input fields: **Calle:**, **Código postal:**, and **Ciudad:**.
- 2º apellido:** Text input field.
- Pais:** Text input field.
- Información contacto:** Section with two input fields: **Correo-e:** and **Telefono:**.
- Notas:** Text area.
- Firma:** Section with a text area and an **Explorar** button. A yellow tooltip is visible over this section, stating: "Usted puede agregar una imagen JPEG, PNG o BMP para usarlo como firma personal. Las dimensiones máximas de imagen son de 250 x 78. The maximum file size is :1,1MB".
- Buttons:** **Cancelar**, **Cerrar**, and **Crear**.

The background interface includes a menu bar (Archivos, Herramientas, Ayuda), a toolbar, a sidebar with "Datos de paciente" and "Pruebas de paciente" sections, and a "Gestor del equipo" section at the bottom left showing device status (USBbox no encontrado, Oscilla SM930, TSMbox no encontrado). The "Panel de mando" at the bottom features the "oscilla" logo and a system tray with a taskbar icon.




Para dar inicio a la prueba deberá hacer clic sobre el botón “OK” después de haber seleccionado el usuario encargado, en el cual se visualizará un listado de aspirantes como se muestra a continuación:




Base datos pacientes

Paciente Herramientas

Nº	Nombre	2º apellido	Departamento	Fecha	Empresa/
1129491201	Geoneth	Yepes	Bogota	3/10/1986	Grupo Digital
20090210155607	Wendy	Johnson	Kitchen	10/02/1988	Hard Rock Cafe
20090210154752	Henry	Johnson	Sales department	10/02/1955	Hard Rock Cafe
20090210153520	Abraham	Lincoln	Administation	12/02/1965	The White House

En caso que el aspirante no se encuentre en el listado, deberá crearlo a través de la opción:  “crear aspirante”. Igualmente, se podrá modificar la información:  a través de la opción “Editar aspirante” o eliminar el aspirante a través de la opción “Confirmar eliminación aspirante”: 

Nota importante: Al momento de crear un aspirante deberá tener en cuenta que el ingreso de información no tenga espacios en blanco o caracteres especiales tales como: puntos, guiones, asteriscos, etc, ya que afectaría el nombre del archivo para Sincro Desktop, en el cual NO podrá tener acceso y tendría que repetir la prueba de audiometría.

Una vez seleccione el aspirante, (deberá hacer doble clic sobre el nombre del aspirante en la pantalla o hacer clic sobre la opción ). Ingresará a una nueva pantalla donde visualizará los datos personales del aspirante seleccionado y podrá iniciar la prueba de audiometría a través de la opción “Nueva sesión de audio”.



Al ingresar a la opción “Nueva sesión de audio” se visualizará una nueva pantalla como se muestra a continuación:



Se inicia la prueba presionando el botón “Start” en el equipo Oscilla SM930 Screening Audiometer, en el cual tendrá como objetivo capturar los audiogramas para su impresión o para la transferencia de archivo del aspirante mediante **Sincro Desktop**.

Archivos Herramientas Ayuda

Imprimir informe: 01_Standard

Usuario actual: Geoneth Salgado Yepes

Datos de paciente

- Base datos de paciente
- Nueva sesion de audio
- Nueva sesion imp.

Pruebas

- Audiograma
- Tablas
- Datos
- Categorias

Derecho **Izquierdo**

Frecuencia [Hz]

Nivel salida HL [dB]

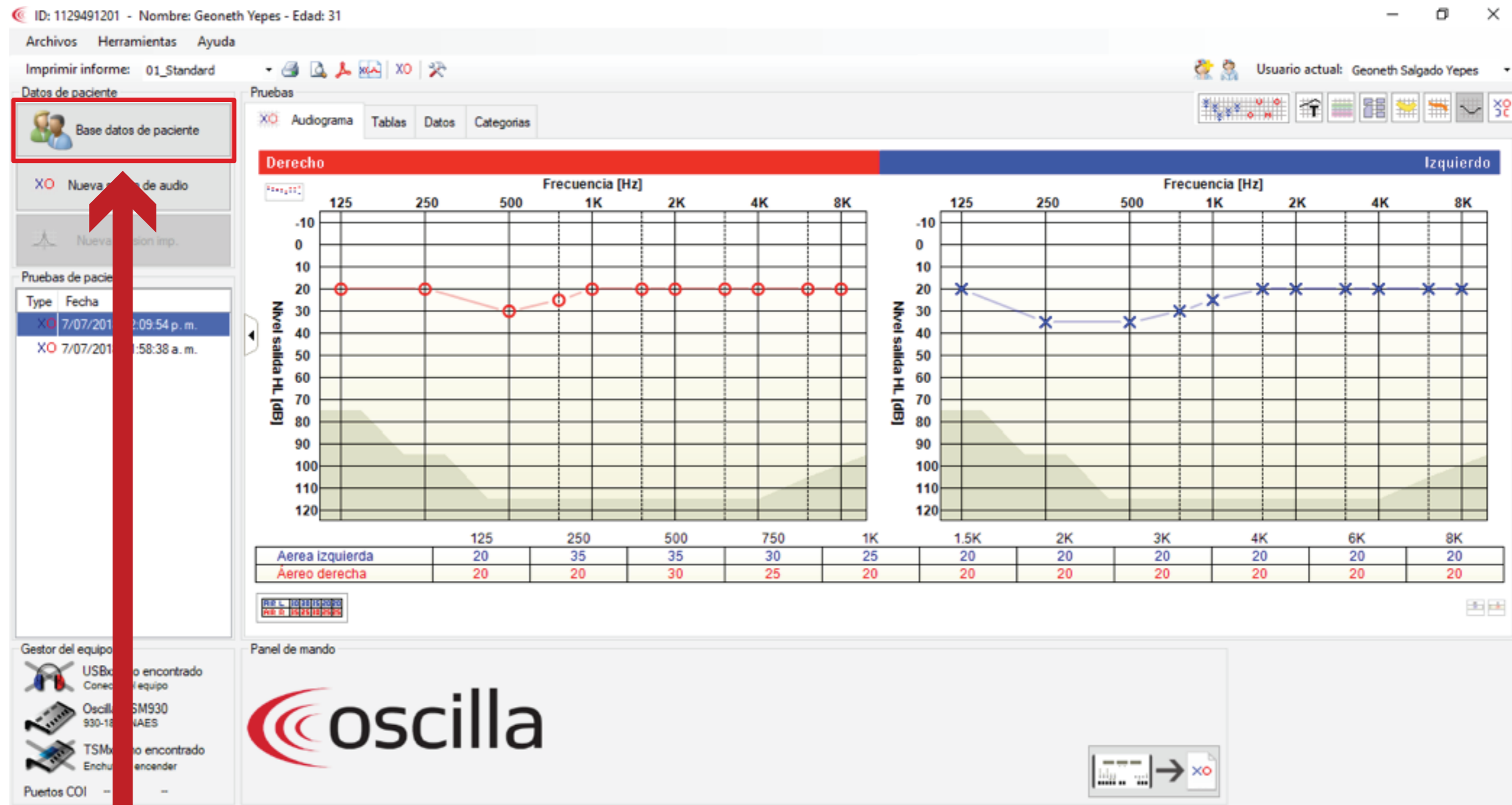
	125	250	500	750	1K	1.5K	2K	3K	4K	6K	8K
Aerea izquierda	20	35	35	30	25	20	20	20	20	20	20
Aereo derecha	20	20	30	25	20	20	20	20	20	20	20

Gestor del equ...

- US... no encontrado
- Co... el equipo
- Os... SM930
- 93... 13-NAES
- TS... no encontrado
- En... far y encender

Panel de mando

Una vez guardada la prueba, el sistema automáticamente retornará a la pantalla anterior, visualizando los resultados del examen más el historial de las pruebas realizadas al aspirante en la sección “Pruebas de aspirante”.

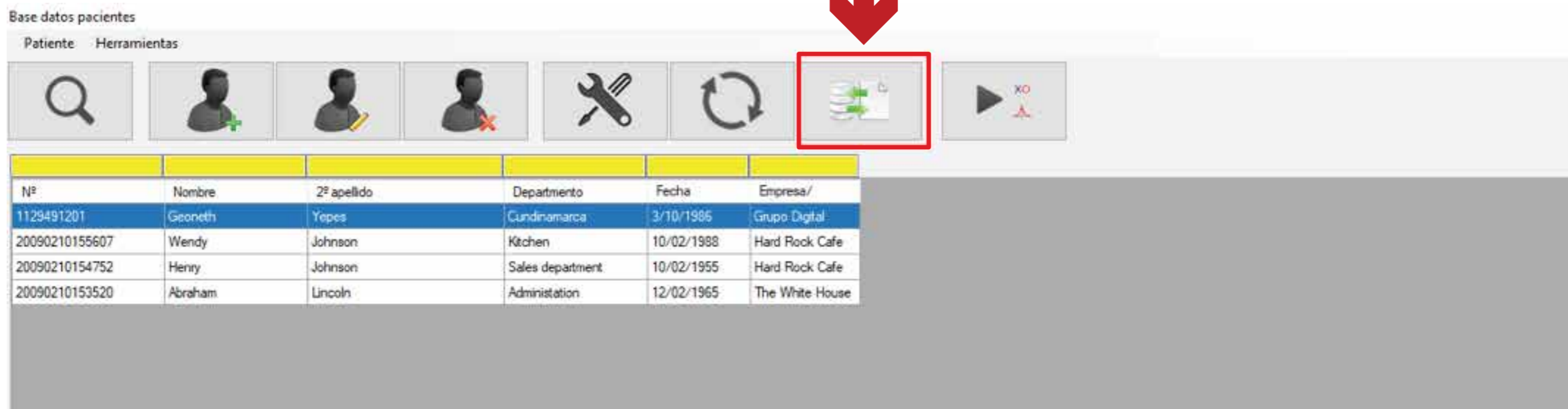


Para que **Sincro Desktop** tenga acceso a estos archivos se deberá exportar la información del aspirante en un archivo XML3, en el cual se realizará de la siguiente manera: Se retornará a la pantalla de listado de aspirante a través de la opción “Base datos de aspirante”.

Al ingresar a la opción “Base datos de aspirante”, se visualizará el listado de aspirantes donde seleccionará el aspirante a exportar la información:

Base datos pacientes

Paciente Herramientas



Nº	Nombre	2º apellido	Departamento	Fecha	Empresa/
1129491201	Geoneth	Yepes	Cundinamarca	3/10/1986	Grupo Digital
20090210155607	Wendy	Johnson	Kitchen	10/02/1988	Hard Rock Cafe
20090210154752	Henry	Johnson	Sales department	10/02/1955	Hard Rock Cafe
20090210153520	Abraham	Lincoln	Administation	12/02/1965	The White House

Nota importante: La exportación de datos del aspirante lo podrá realizar de uno a uno o si lo requiere podrá realizarlo al mismo tiempo con todos los aspirantes en lista.

Paciente Herramientas

Importar/Exportar datos

Importar **Exportar**

Tipo de importación

Quiero exportar datos a:

Archivo(s) XML3

Exportar 1 paciente(s) Exportar todo 4 pacientes

Ruta de destino:

C:\Users\Public\AudioConsole_data\Export\XML3\

Estado:

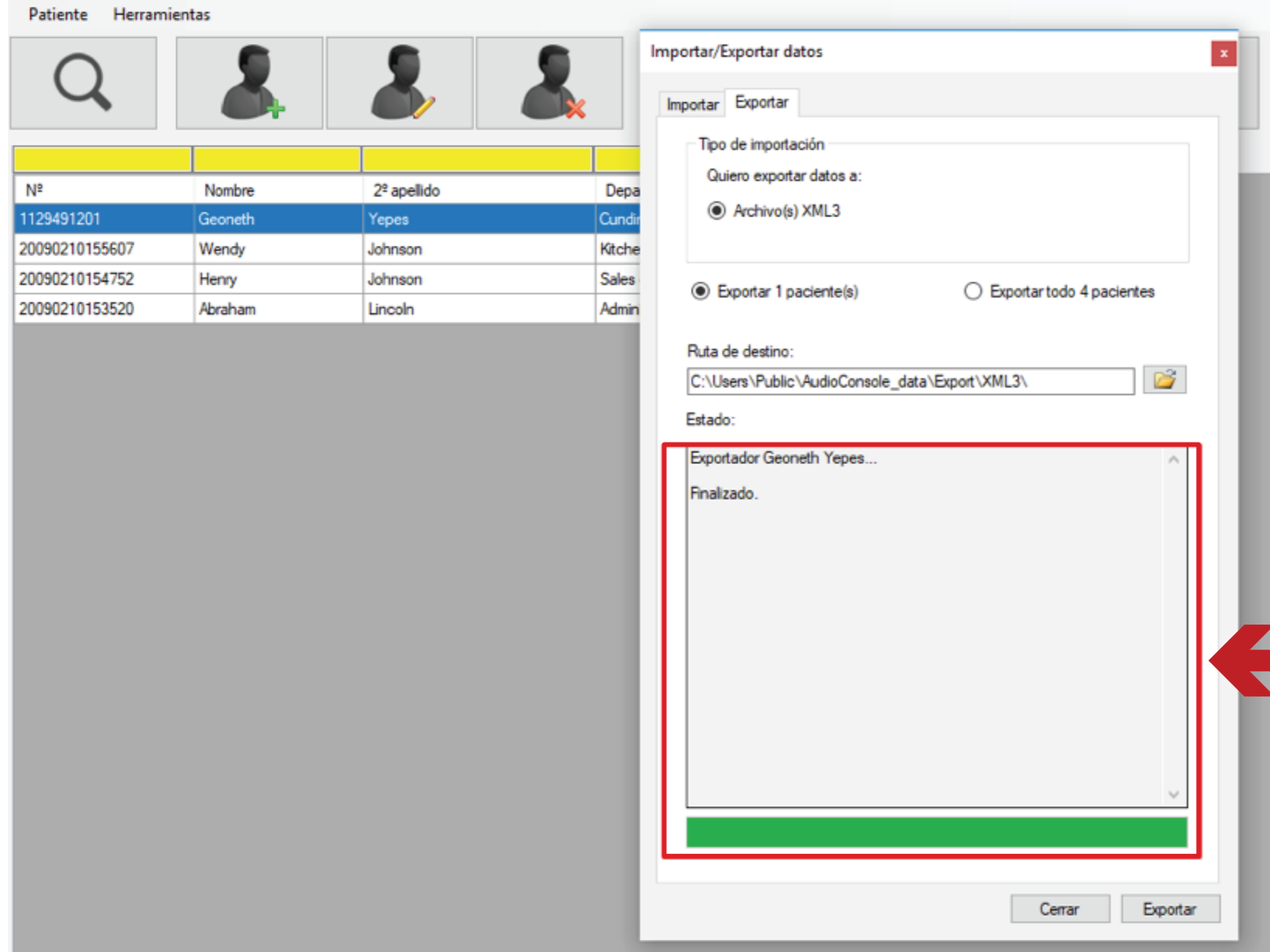
Esta utilidad le ayudará a exportar datos al formato XML3

Cerrar Exportar

Nº	Nombre	2º apellido	Depa
1129491201	Geoneth	Yepes	Cundi
20090210155607	Wendy	Johnson	Kitche
20090210154752	Henry	Johnson	Sales
20090210153520	Abraham	Lincoln	Admin

Al ingresar a la opción “Importar /Exportar datos”  se visualizará una nueva pantalla como se muestra a continuación, donde deberá seleccionar la pestaña “Exportar”, copiar la ruta de destino y hacer clic sobre el botón “Exportar”

Paciente Herramientas



Nº	Nombre	2º apellido	Depa
1129491201	Geoneth	Yepes	Cundin
20090210155607	Wendy	Johnson	Kitche
20090210154752	Henry	Johnson	Sales
20090210153520	Abraham	Lincoln	Admin

Importar/Exportar datos

Importar Exportar

Tipo de importación

Quiero exportar datos a:

Archivo(s) XML3

Exportar 1 paciente(s) Exportar todo 4 pacientes

Ruta de destino:

C:\Users\Public\AudioConsole_data\Export\XML3\

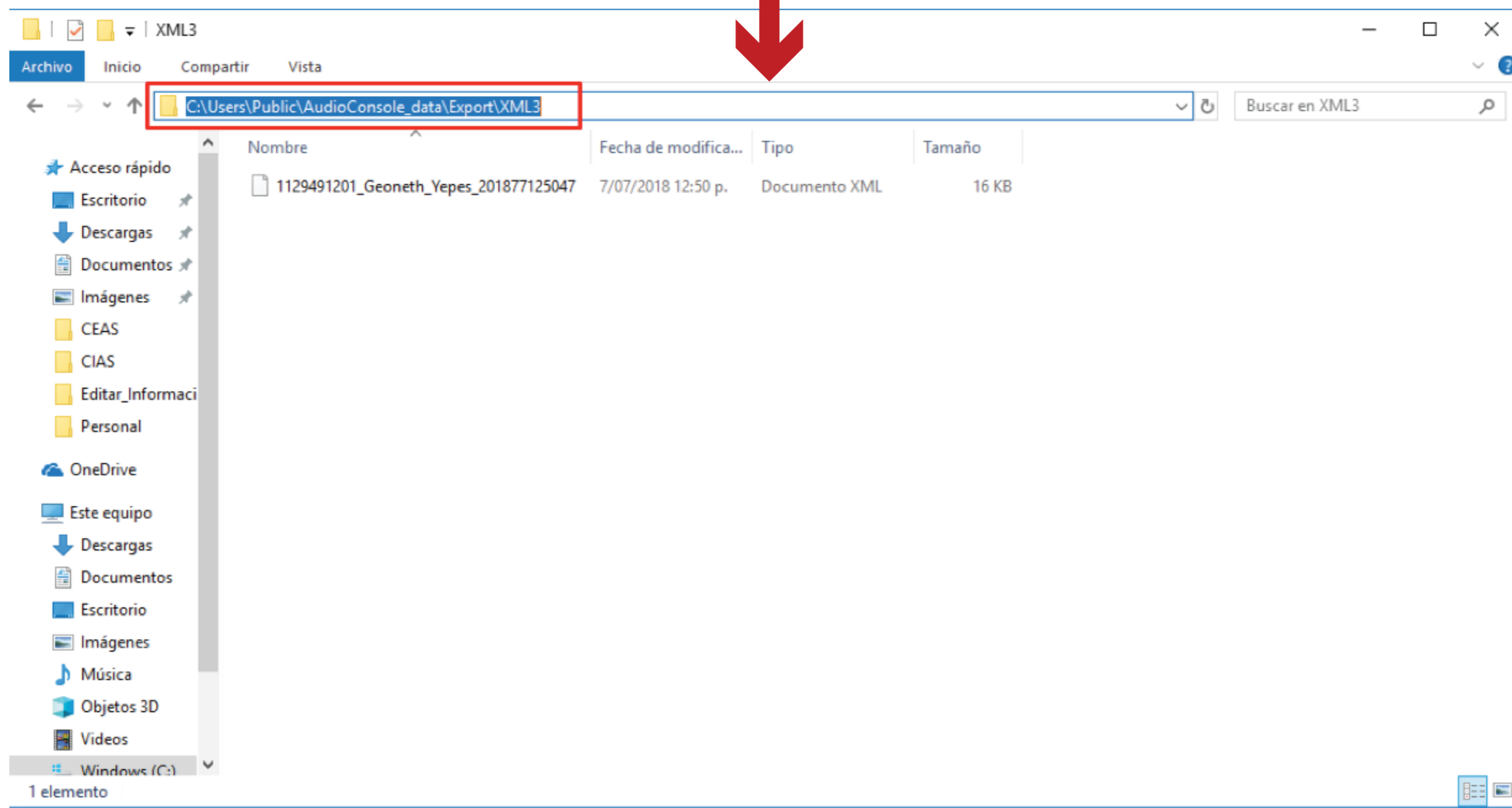
Estado:

Exportador Geoneth Yepes...
Finalizado.

Cerrar Exportar

Al hacer clic sobre el botón “Exportar”, el sistema visualizará la exportación satisfactoria del archivo, visualizando un mensaje en la parte inferior de la ventana como se muestra en la siguiente imagen:

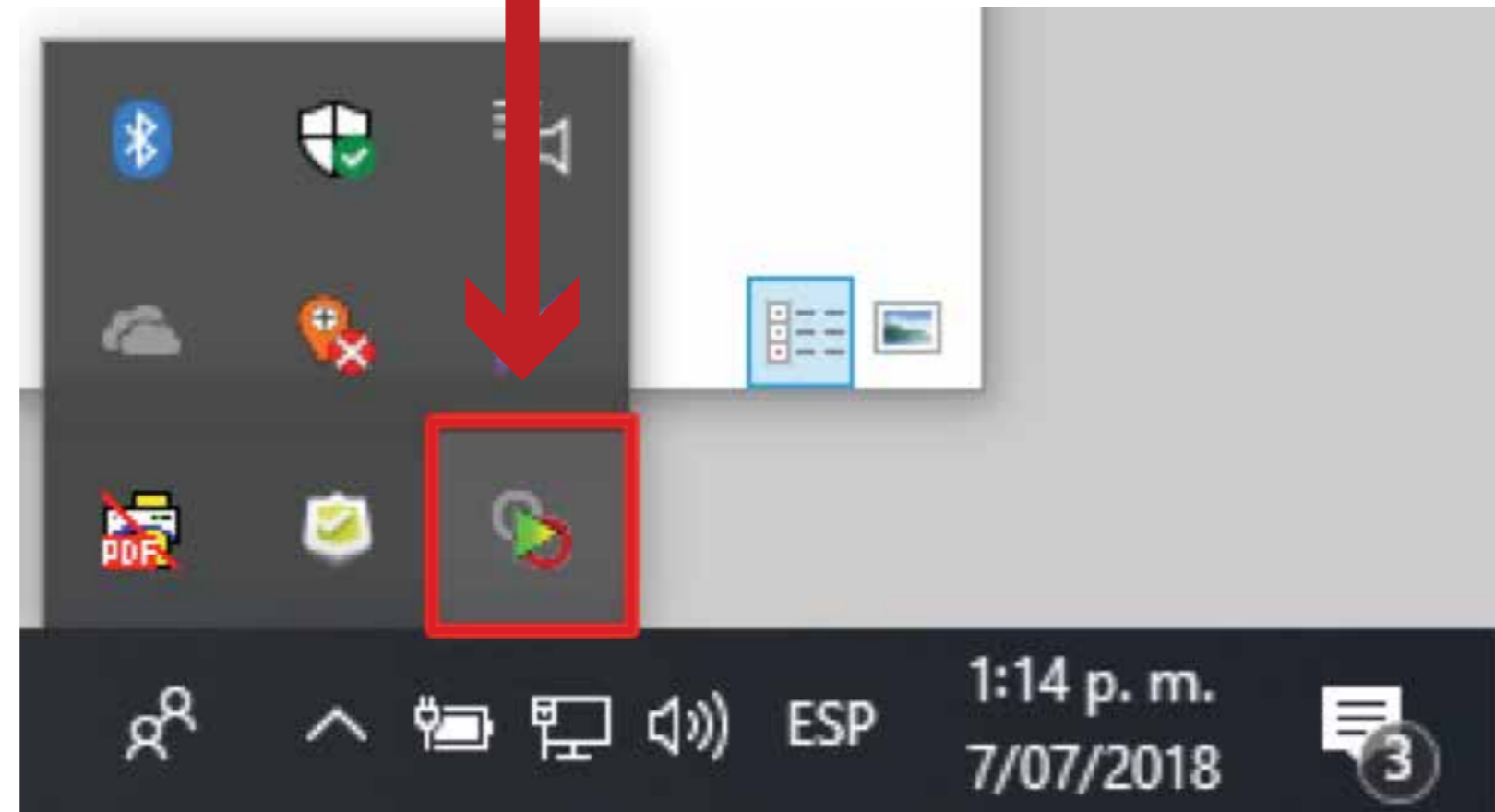
En caso que se requiera comprobar la existencia del documento, se deberá ingresar con la ruta copiada y pegarla en el campo de ubicación de ruta, así:



Para realizar la configuración del **OSCILLA** en Sincro
Desktop realice los siguientes pasos:



Se deberá ingresar a la barra de tarea y en la opción “Mostrar iconos ocultos” hacer clic sobre el icono de “Sincro Desktop” como se muestra en la siguiente imagen:





Comprobar Dispositivos

En esta sección podrá realizar pruebas de sus dispositivos para comprobar que los tiene correctamente conectados e instalados en su equipo. También podrá exportar capturas de Foto y Firma a un fichero de imagen en su equipo, por si le resultase de utilidad.



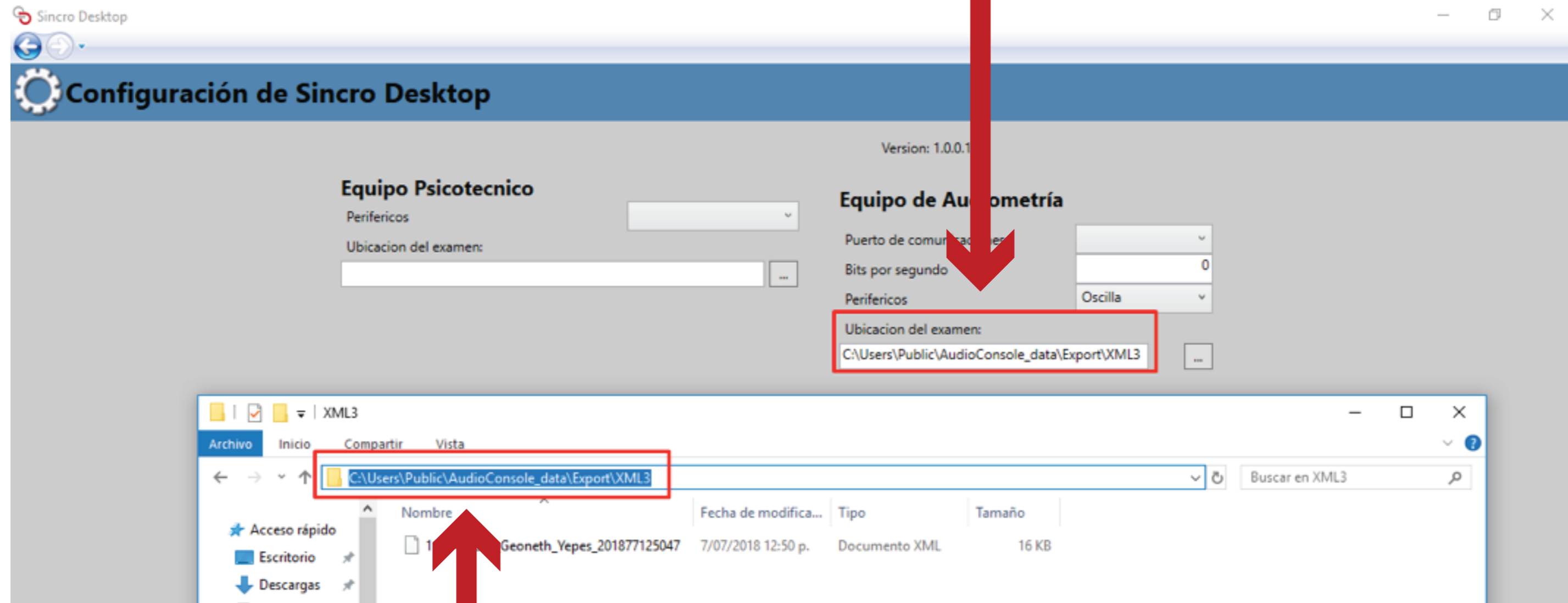
Al ingresar a la opción "Sincro Desktop", se visualizará una nueva pantalla con la opción "Configuración"

Al ingresar por la opción “configuración”, el sistema visualizará una nueva pantalla para ingresar el periférico utilizado más la ubicación donde se encuentra la prueba realizada de la audiometría.



Se deberá seleccionar el periférico utilizado, en este caso se seleccionará “Oscilla”.

Se deberá ingresar la ubicación del archivo donde se encuentra el examen de audiometría como se muestra en la siguiente imagen:



Al guardar la información, en **Sincro Desktop** tendrá acceso para la validación de la prueba de audiometría

Para realizar el reconocimiento del **OSCILLA**
realice los siguientes pasos:



Ingresar a la aplicación, ir a la sección de reconocimientos en curso y seleccionar el aspirante dando click en la opción “Ir a Reconocimiento”.

The screenshot displays a web application interface. On the left, a sidebar menu is visible with several options. A red arrow points from the top text to the 'Ir a Reconocimiento en Curso' option in the sidebar. The main content area shows a 'Historia Clínica - Fonoaudiología' section with a 'No Completada' status. A modal window titled 'Huellas de Solicitante y Especialista' is overlaid on the screen, containing two fingerprint icons. Below each icon are buttons labeled 'Validar Huella Solicitante' and 'Validar Huella Especialista'. At the bottom of the modal are 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons.

En el panel izquierdo dar click sobre la opción “Fonoaudiología” y proceder a validar huellas del aspirante y especialista.

En la historia clínica se encuentra disponible la pestaña “Prueba Médica Audiometría”, se debe proceder a seleccionar la opción “SI” de la lista desplegable “periférico”, posteriormente el botón “Cargar desde periférico” se activará.

Historia Clínica - Fonoaudiología

Establezca el estado "Completada ó Aplazada" y pulse Guardar.

Guardar

Estado No Completada

Impresión Diagnóstica

Remisión a Especialista

Prueba Médica Audiometría

Periférico: (Equipos soportados)

Si

Cargar desde periférico

Audiometria	250	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000
OD								
OI								

Al presionar el botón “Cargar desde periférico” se desplegará una nueva ventana con el examen de audiometría, el aplicativo cargará automáticamente los resultados obtenidos en el periférico y que previamente fueron exportados.

Presione el botón "Aceptar" para incorporar automáticamente los resultados de la prueba en la historia clínica.

Historia Clínica - Fonoaudiología

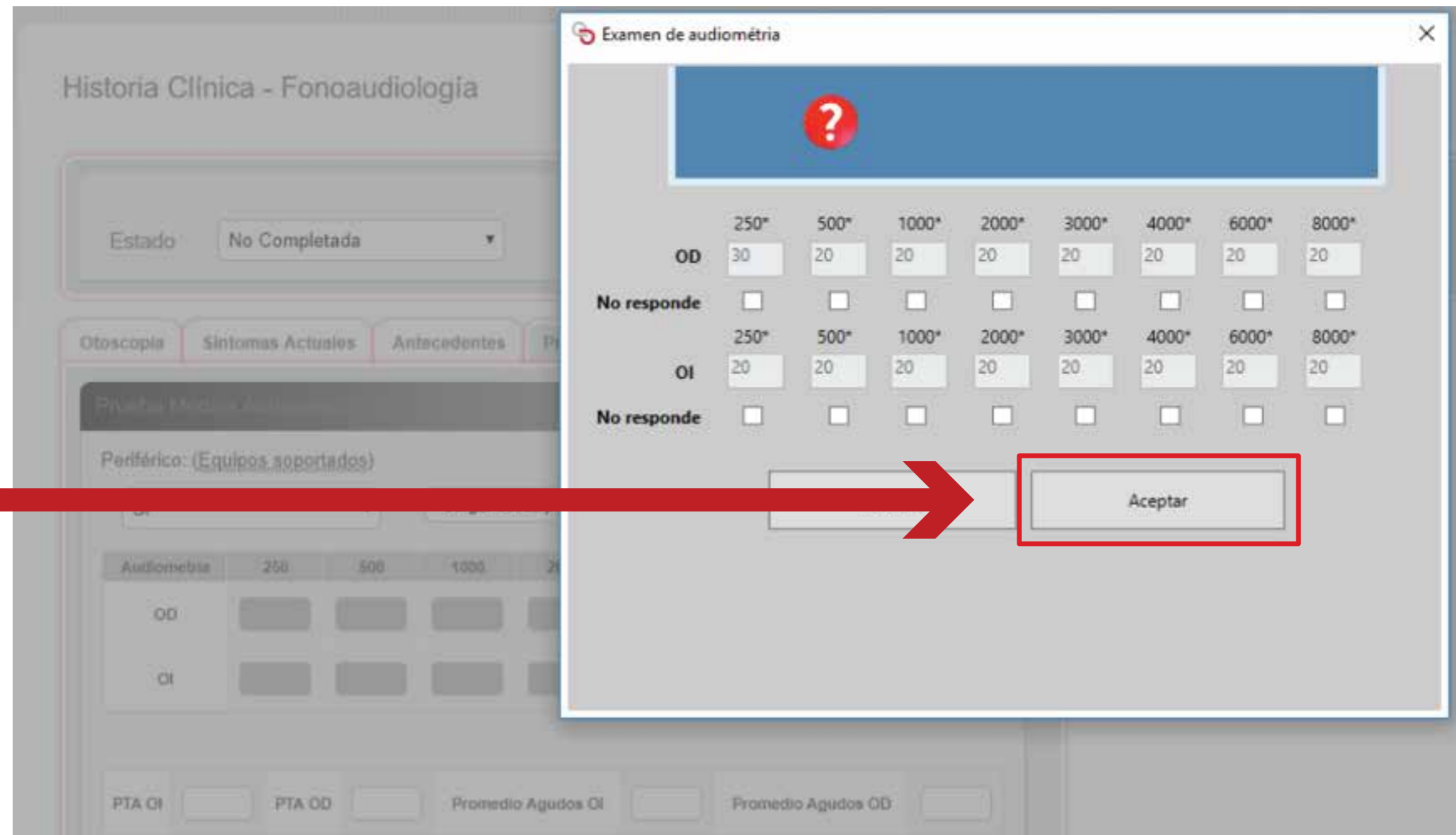
Estado: No Completada

Otoscopía | Síntomas Actuales | Antecedentes | Pruebas

Periférico: (Equipos soportados)

	250*	500*	1000*	2000*	3000*	4000*	6000*	8000*
OD	30	20	20	20	20	20	20	20
No responde	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OI	20	20	20	20	20	20	20	20
No responde	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PTA OI PTA OD Promedio Agudos OI Promedio Agudos OD

The image shows a software interface for an audiometry test. A red callout box on the left contains the instruction: "Presione el botón 'Aceptar' para incorporar automáticamente los resultados de la prueba en la historia clínica." The main interface is titled "Examen de audiometría" and features a grid for recording results. The grid has columns for frequencies (250*, 500*, 1000*, 2000*, 3000*, 4000*, 6000*, 8000*) and rows for Right Ear (OD), Left Ear (OI), and "No responde" (No response). The OD row shows values of 30, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20. The OI row shows values of 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20. Below the grid is a table with columns for "Audiometría" and frequencies, and rows for "OD" and "OI". At the bottom, there are input fields for "PTA OI", "PTA OD", "Promedio Agudos OI", and "Promedio Agudos OD". A red arrow points from the callout box to the "Aceptar" button, which is highlighted with a red border.

Historia Clínica - Fonoaudiología

Establezca el estado "Completada ó Aplazada" y pulse Guardar.

Guardar

Estado No Completada

Impresión Diagnóstica

Otoscopia

Síntomas Actuales

Antecedentes

Prueba Médica Audiometría

Remisión a Especialista

Prueba Médica Audiometría

Periférico: (Equipos soportados)

Si

Cargar desde periférico



Audiometría	250	500	1000	2000	3000	4000	6000	8000
OD	30	20	20	20	20	20	20	20
OI	20	20	20	20	20	20	20	20

PTA OI

20

PTA OD

20

Promedio Agudos OI

20

Promedio Agudos OD

20

Proceda a diligenciar el resto de la historia clínica y confirme el reconocimiento.